

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU J 3

Název zakázky: **Zeleneč, parc.č. 527, datové centrum**

Číslo zakázky: **1063/14**

Y (JTSK): 725 417,71

X (JTSK): 1 039 752,57

Z (Bpv): 254,50 m n.m.

Datum: 4.-5.2.2014

Hloubka vrtu:

9,5 m

Vrtná souprava:

URB-2A

Hladina podzemní vody:

naražená: 4,9 m p.t. (249,60 m n.m.)

Technologie vrtání:

rotačně jádrové, na sucho

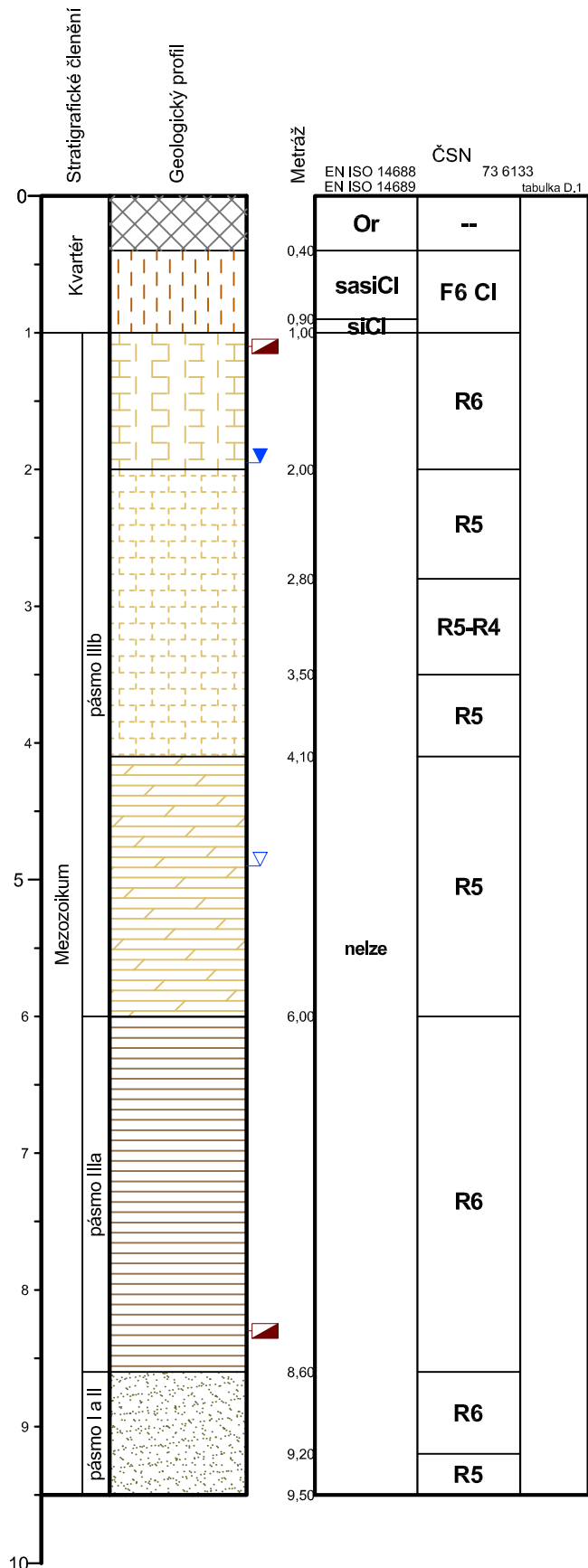
ustálená: 1,95 m p.t. (252,55 m n.m.)

Dokumentoval:

Mgr. Martina Baborová

Měřítka:

1:50



Metráž	Makroskopický popis
Kvartér	
0,00 - 0,40	Hlína humózní, prachovitějilovitá, tmavě hnědá, tuhé až pevné konzistence
0,40 - 0,90	Hlína prachovitějilovitá, slabě jemně písčítá, světle hnědá, se slabou eolickou příměsí, pevné konzistence - navážka??
0,90 - 1,00	Jíl prachovitý, jemně písčítý, světle hnědý, pevné konzistence
Mezozoikum - svrchní křída, turon - bělohorské souvrství	
1,00 - 2,00	Slínovce zcela zvětřalé, světle hnědé, světle rezavě a šedě smouhované, velmi silně puklinaté, střípkovitě rozpadavé (až charakteru prachovitěho jílu se střípky, pevné konzistence)
2,00 - 2,80	Slínovce velmi zvětřalé, světle žlutohnědé, se světle šedými polohami, velmi silně puklinaté, střípkovitě až drobně úlomkovitě rozpadavé (střípky i úlomky pouze pevné)
2,80 - 3,50	Slínovce velmi (velmi až mírně) zvětřalé, světle žlutošedé, s tmavě žlutými a rezavými polohami, velmi silně puklinaté, drobně úlomkovitě až úlomkovitě rozpadavé (úlomky pevné až tvrdé), pukliny otevřené, s prachovitějilovitou výplní, pevné konzistence
3,50 - 4,10	Slínovce velmi zvětřalé, světle žlutošedé, s cm žlutořezavými polohami, velmi silně puklinaté, střípkovitě až drobně úlomkovitě rozpadavé (úlomky pevné), pukliny otevřené, s prachovitějilovitou výplní, pevné konzistence
4,10 - 6,00	Slínovce (v polohách až jílovce) velmi zvětřalé, šedě až světle šedohnědé, s rezavými smouhami a povlaky, velmi silně puklinaté (úlomky do 6 cm, pevné), tence vrstevnaté, cm až dm pukliny otevřené, s prachovitějilovitou výplní
Mezozoikum - svrchní křída, turon - cenoman	
6,00 - 6,20	Jílovce (až jily prachovité), světle hnědé, pevné až tvrdé konzistence
6,20 - 7,10	Jílovce (až jily prachovité), světle rezavohnědé, se světle šedými smouhami a polohami, tvrdé konzistence
7,10 - 8,40	Jílovce (až jily prachovité), hnědé, s oranžovými a světle šedými smouhami, s mm písčítými polohami, tvrdé konzistence
8,40 - 8,60	Jílovce (až jily prachovité) tmavě šedé, s tmavě zelenými smouhami, s mm písčítými vložkami, tvrdé konzistence
Mezozoikum - svrchní křída, cenoman - vrstvy korycanské	
8,60 - 9,20	Pískovce glaukonitické, zcela až velmi zvětřalé, jemnozrné, zelenošedé (až zelené), s jílovitým tmelem, slabě diageneticky zpevněné, na bázi ojediněle pevnější úlomky
9,20 - 9,50	Pískovce glaukonitické, velmi zvětřalé, jemnozrné, zelenošedé (až zelené), s jílovitým tmelem, velmi silně puklinaté, pevné návrtky přes Ø vrtu (destičky 1-1,5 cm)

Legenda:	voda	naražená	ustálená
	vzorky	porušený	stlačitelnost
			pevnost hornin
			výluh
Poznámka:			